



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類7 H05B 33/04</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/60904</p> <p>(43) 国際公開日 2000年10月12日(12.10.00)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP00/02174</p> <p>(22) 国際出願日 2000年4月4日(04.04.00)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平11/97794 1999年4月5日(05.04.99) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) チッソ株式会社(CHISSO CORPORATION)[JP/JP] 〒530-0055 大阪府大阪市北区中之島三丁目6番32号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ) 泉澤勇昇(IZUMIZAWA, Takenori)[JP/JP] 〒236-0024 神奈川県横浜市金沢区乙舩町10-2 Kanagawa, (JP) 古川顕治(FURUKAWA, Kenji)[JP/JP] 〒239-0831 神奈川県横須賀市久里浜一丁目16番7号 Kanagawa, (JP)</p> <p>(74) 代理人 畑中芳実, 外(HATANAKA, Yoshimi et al.) 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町37 林道ビル5階 扶桑特許事務所 Tokyo, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 KR, US, 欧州特許 (DE, FR, GB)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54)Title: ORGANIC EL DEVICE</p> <p>(54)発明の名称 有機EL素子</p> <div data-bbox="389 1318 1084 1633" data-label="Image"> </div> <p>(57) Abstract</p> <p>An organic EL device having an organic EL structure which water content does not enter and maintaining stable luminescence characteristics for long period of time. An anode (2), an organic layer (3), and a cathode (4) are formed on a transparent substrate (1). A multilayer body (insulating layer-water reacting layer multilayer body) comprising an insulating layer (5) and a water reacting layer (6) formed on the insulating layer (5) covers an organic EL structure including a part of the anode, the organic layer, and the cathode. The material of the water reacting layer (6) is a metal the electronegativity during poling of which is less than 1.2. There are large differences in the number of dark spots produced and the growth of the dark spots between a metal, e.g., Ca (1.0), the electronegativity of which is less than 1.2 and a metal, e.g., Mg (1.2), the electronegativity of which is 1.2.</p>		